



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-11-17

Evento N°

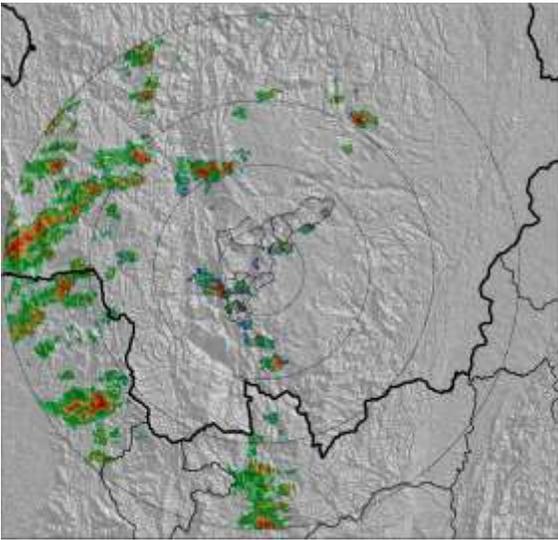
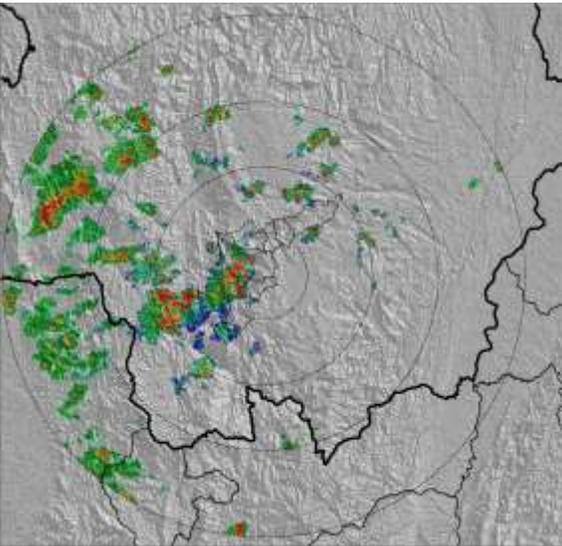
373-2013

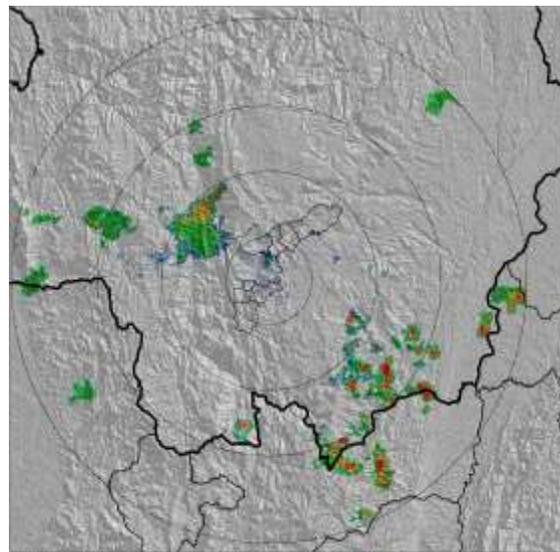
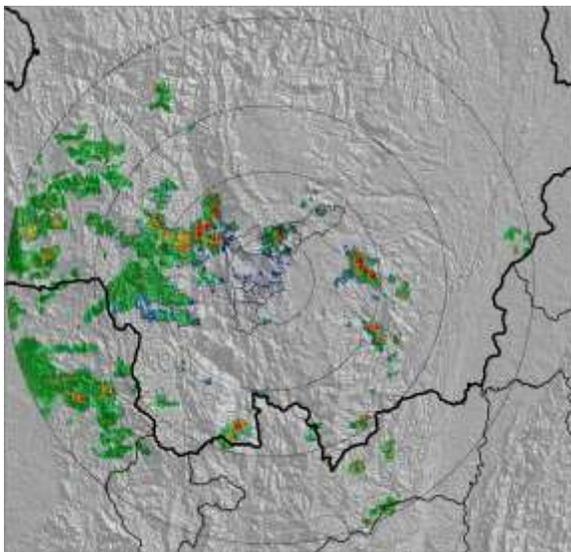
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-11-17	Hora Inicio	15:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-11-17	Hora Fin	21:00	8	Escuela CEDEPRO	42.9
Duración Evento	6 horas			2	Escuela Rural La Verde	33
Mayor intensidad de lluvia				62	Gimnasio Cantabria	29.2
Magnitud	55.2 mm/h	Hora	17:55	1	Casa de Gobierno Altavista	29
Estación	35. I.E Joaquin Vallejo Arbelaez			36	Colegio Concejo de Itagui	27.4
Comuna	08. Villa Hermosa			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	26.4
Mayor registro de lluvia acumulada				34	I.E La Doctora	23.6
Magnitud	42.9 mm			47	Villa Nueva Sede La Luz	22.6
Estación	8. Escuela CEDEPRO			38	Casa Cultura La Estrella	22.4
Comuna	70. Altavista			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	21.1
Descripción acerca de la formación del evento				18	Escuela El Salado	21.1
<p>Los sistemas asociados al evento de precipitación se formaron independientemente en el sur y en el norte del valle, estos fueron de naturaleza convectiva iniciándose en el sur del valle y el nororiente con sistemas de extensión moderada.</p> <p>Seguidamente se formaron pequeños sistemas convectivos en el oriente de Medellín, los cuales se extendieron hasta cubrir el flanco occidental de la ciudad.</p>				12	I.E Concejo de Medellín	20.1
				25	Escuela Rural Astilleros	20.1
				57	Escuela la Clara	19.3
				61	Planta de Agua Bocatoma	19.1
				28	Liceo Salazar y Herrera	17.3
				3	Escuela Rural Yarumalito	17.3
				64	Ecoparque La Romera	16.3
				67	I.E Juan Echeverry Abad	15.7
				43	Escuela Rural Quebrada Larga	15.2
				22	Escuela La Capilla del Rosario	15
				33	Santa Maria Goretti	13
				50	Universidad CES (Sabaneta)	12.9
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	12.4
				39	I.E Pedro Octavio Amado	11.7
				Descripción del comportamiento		
<p>Los sistemas convectivos del sur se desplazaron en dirección sur- occidente saliendo por el occidente de Caldas, así mismo las formaciones localizadas en Medellín se desplazaron en igual dirección saliendo por el costado occidental de la ciudad. Al norte del valle el comportamiento presentaba en sus inicios la dirección descrita anteriormente, pero en el transcurso del evento</p>				16	I.E Ramon Munera Lopera	11.2
				17	Escuela El Corazon	10.9
				211	La Ladera	9.4
				19	Tecnologico Antioquia	9.1
				32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	8.9

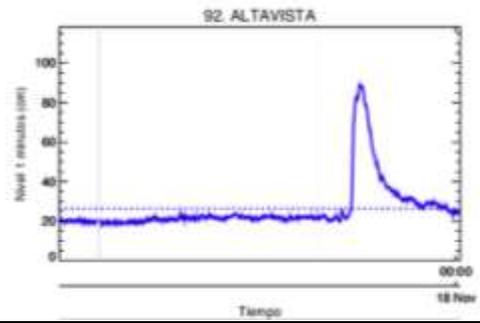
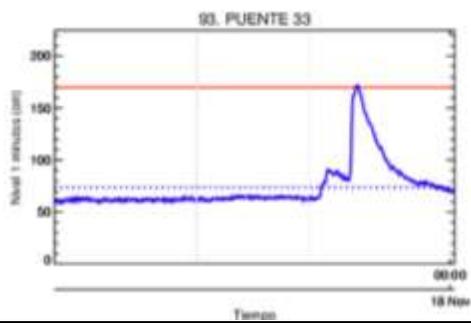
<p>se disipo hacia el costado oriental de Girardota y Copacabana. Los niveles del rio Medellín permanecieron dentro de los limites, excepto en la estación La 33 la cual alcanzó su limite por unos minutos durante las precipitaciones.</p>	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	8.9
	72	Jose Miguel de Restrepo	8.1
	71	CEFA	7.6
	10	Escuela Rural El Boqueron	7.4
	6	Casa de Cultura Las Estancias	6.6

RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	75 cm	173	18:30	100%
92. Altavista	126 cm	30 cm	91 cm	18:20	72%

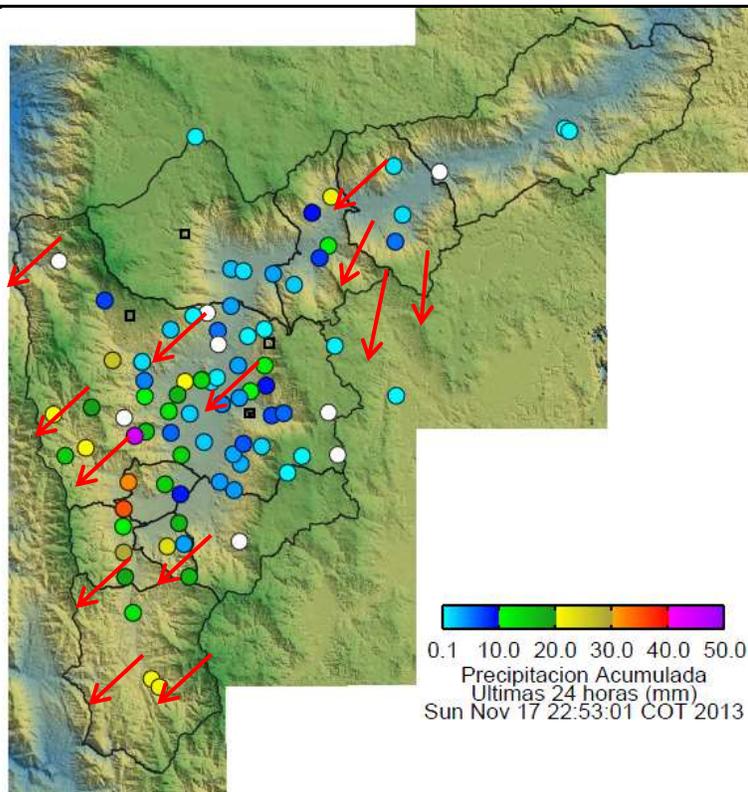
Evolución del evento: Imágenes Selectividad Filtrada			
Hora:	15:10	Hora:	17:33
			
Hora:	19:44	Hora:	21:00



REGISTRO ESTACIONES DE NIVEL



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Katherin Cano
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.syata.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993



Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 239 de 2012 ejecutado por la Universidad Eafit para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.